DOW CORNING

Información de Producto

Selladores de Silicona

Dow Corning® 791 Sellador de Silicona para Sellos Climáticos

Sellador de Silicona mono-componente, neutro

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para juntas de expansión, de conexión, perimetrales y de otros movimientos
- Curado neutro – apropiado para usar con vidrios revestidos, acero galvanizado y otros sustratos porosos y no porosos
- Capacidad de movimiento de extensión/compresión mayor a +50% del ancho original de la junta

BENEFICIOS

- Excelente resistencia a la intemperie. Prácticamente no le afecta la luz solar, la lluvia, la nieve y el ozono
- Excelente adhesión sin imprimación a una gran variedad de materiales de construcción y componentes de edificios
- De fácil aplicación, listo para usar
- Excelente reología, fluye en forma continua cuando se lo aplica con pistola

COMPOSICIÓN

- Sellador mono-componente, RTV, de curado neutro

APLICACIONES

- El Sellador de Silicona para Sellos Climáticos *Dow Corning*® 791 es un producto de especificación, de óptimo desempeño, diseñado específicamente para vidriados en general, Muro-cortina y fachadas.

PROPIEDADES TÍPICAS

Atención: Estos valores no deben ser utilizados para preparar especificaciones. Antes de definir especificaciones sobre este producto, consulte a su representante local de Dow Corning o su Conexión Global Dow Corning.

Método	Propiedad	Unidad	Valor
Sin curar – ensayado a una Humedad Relativa del 50% y a 23°C (73°F)			
ASTM[1] C 639	Escurrimiento	mm (pulg)	0
ASTM C 603	Índice de extrusión	g/minutos	140
	Tiempo de manipulación	minutos	20
ASTM C 679	Tiempo de secado al tacto, 77°F y 50% HR	minutos	40
	Tiempo de curado a 77°F (25°C) y 50% HR	días	7-14
	Contenido de VOC[2]	g/L	31
Ya curado – después de 21 días con una Humedad Relativa del 50% y a 25°C (77°F)			
ASTM D 2240	Dureza, shore A	puntos	34
ASTM C 794	Resistencia en Peel Test	lb/in (kg/cm)	30 (5.4)
ASTM C 719	Capacidad de movimiento de la junta	porcentaje	± 50
ASTM C 1135	Resistencia máxima a la tracción		
	A 25% de elongación	psi (MPa)	40 (0.276)
	A 50% de elongación	psi (MPa)	60 (0.414)

[1]ASTM: American Society for Testing and Materials.

[2]Basado en las normativas de la Administración de Calidad del Aire del Distrito de la Costa Sur de California. El VOC máximo está relacionado tanto inclusive como exclusive del agua y compuestos libres. Para las informaciones técnicas VOC de un color específico de selladores, por favor, envié su orden para product.inquiry@dowcorning.com.

DESCRIPCIÓN

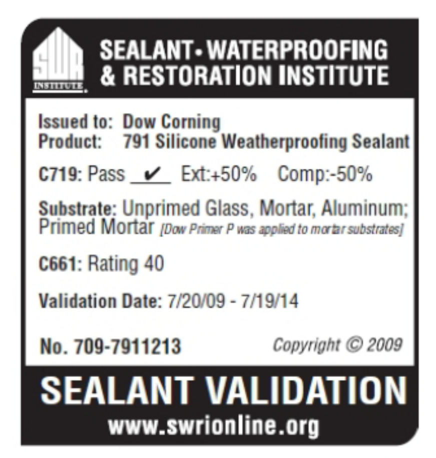
El Sellador de Silicona para Sellos de Climáticos *Dow Corning* 791 es un producto mono-componente de curado neutro de grado arquitectónico. Es fácil de extraer bajo cualquier condición climática y cura a temperatura ambiente reaccionando con la humedad del aire formando un sello de silicona flexible y durable.

MODO DE EMPLEO

Por favor consulte el Manual Técnico para América de Dow Corning, Formulario No. 62-1112, con relación a métodos de aplicación y diseño de juntas. Para obtener información específica consulte el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas de Dow Corning.

.

Preparación
Limpie las juntas quitando todo material extraño y contaminantes como grasa, aceite, polvo, agua, escarcha, suciedad de la superficie, selladores viejos, componentes del encristalado y recubrimientos protectores



Método de Aplicación
Instale el material de respaldo ó re llenadores de juntas, calzas, cuñas y cintas.

Las áreas adyacentes a las juntas pueden ser cubiertas con cinta adhesiva para asegurar líneas de sellado bien definidas.

Generalmente la imprimación no es necesaria en superficies no porosas, pero puede ser necesaria en superficies porosas para obtener una óptima adhesión. Siempre se recomienda hacer una prueba antes de la aplicación. Instale el Sellador de Silicona para Sellos Climáticos *Dow Corning* 791 en una operación continúa aplicando una presión constante. (El sellador puede ser aplicado con una amplia variedad de equipos neumáticos y con la mayoría de los dispositivos disponibles para tambores y baldes). Antes de que se forme una película (típicamente dentro de 15 minutos), repase el sellador ejerciendo una ligera presión para distribuirlo sobre el material de respaldo y las superficies de la junta. Quite la cinta de enmascarar tan pronto como haya repasado el cordón.

ESPECIFICACIONES
Cubre los requerimientos de:

- ASTM C 920 Tipo S, Categoría NS, Clase 50, Uso NT, M, G, A

Colores
Este producto está disponible en seis colores: negro, gris, bronce, cantera, blanco grisáceo y blanco. Colores especiales pueden ser solicitados para combinar con cualquier sustrato.

PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN

LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NO SE INCLUYE EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE UTILIZARLO, CONSULTE LA INFORMACIÓN PARA USO SEGURO Y SOBRE RIESGOS FÍSICOS Y PARA LA SALUD TANTO EN LAS HOJAS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL COMO EN LAS ETIQUETAS DEL ENVASE. ESTOS DATOS TAMBIÉN ESTÁN DISPONIBLES EN EL SITIO WEB DE DOW CORNING EN DOWCORNING.COM, CON EL INGENIERO DE APLICACIONES Y VENTAS DE DOW CORNING, CON EL DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW CORNING.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

El Sellador de Silicona para Sellos Climáticos *Dow Corning* 791 tiene una caducidad de 12 meses a partir de la fecha de fabricación siempre y cuando sea almacenado por debajo de los 30°C (86°F) en su envase original cerrado. Busque en el envase del producto la leyenda "Úsese antes de...".

EMBALAJE

El Sellador de Silicona para Sellos Climáticos *Dow Corning* 791esta disponible en cartuchos desechables de 305 ml (10.3fl oz) y en salchichas de 590 ml (20fl oz).

LIMITACIONES

El Sellador de Silicona para Sellos Climáticos *Dow Corning* 791 no debe aplicarse:

- Por debajo del nivel del suelo
- Cuando la temperatura de la superficie exceda los 50°C (122°F)
- Sobre superficies que permanecerán continuamente inmersas en agua
- En contacto con materiales que exuden aceites, plastificantes o solventes, empaques o cintas de caucho sin vulcanizar o parcialmente vulcanizados
- En espacios completamente confinados (el sellador necesita de la humedad atmosférica para curar)
- Si fuera necesario pintar el sellador (generalmente las pinturas no adhieren a los selladores de silicona)
- Sobre superficies con escarcha o húmedas
- Sobre superficies que estarán en contacto directo con alimentos u otras aplicaciones alimenticias

Este producto no esta probado ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

INFORMACIONES SOBRE SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow Corning dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de salud, medio ambiente y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para obtener más informaciones, sírvase visitar nuestra página Web, dowcorning.com, o consultar a su representante local de Dow Corning.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA - SÍRVASE LEERLA CON ATENCIÓN

La información de este folleto se ofrece de buena fe con la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no deberá usarse sin realizar pruebas por parte del cliente para confirmar que nuestros productos son seguros, efectivos y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir ninguna patente.

La única garantía de Dow Corning es que nuestros productos cumplirán con las especificaciones de venta vigentes en el momento de la expedición.

Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado.

DOW CORNING NIEGA ESPECÍFICAMENTE TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.

DOW CORNING NO ACEPTA RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS INDIRECTOS O CONSECUENTES.

Hay una garantía por 20 años a su disposición. Se requerirán algunos ensayos para validarla. Por más detalles, consulte el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas de Dow Corning.

Le ayudamos a inventar el futuro. ™

dowcorning.com

2011, 12 de julio
Forme el No. 62-1245H-05